

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-037987

(43)Date of publication of application : 13.02.1996

(51)Int.Cl.

A01K 61/00

G01N 33/48

(21)Application number : 06-182290

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 03.08.1994

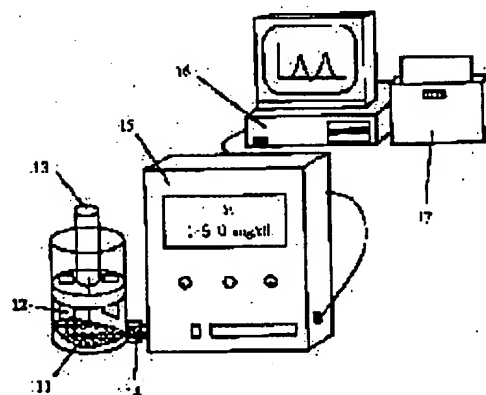
(72)Inventor : WADA NAOKI
TOKUNAGA HIROYUKI
BABA HIDEYUKI

(54) METHOD FOR SORTING CULTURED SHELLFISH

(57)Abstract:

PURPOSE: To provide a method for rapidly, accurately and simply sorting the superiority in vitality of cultured shellfishes in which the sorting conventionally relies on visual observation with a personal sense.

CONSTITUTION: This method for sorting cultured shellfishes is to open shellfishes to be measured, take only the adductor, pulverize the adductor 11 with a mixer part 12, collect a humor by compression with a piston 13, dip a glucose sensor part 14 in the resultant humor, convert a sensor signal into a glucose value with an electronic circuit part 15, display the discrimination in classification according to the glucose value thereof, then carry out the statistical processing for each shellfish or population and print the results of measurement with a printer 17.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-37987

(43) 公開日 平成8年(1996)2月13日

(51) Int. CL ⁶	識別記号	庁内整理番号	P I	技術表示箇所
A 01 K 61/00	E			
G 01 N 33/48	N			

審査請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願平6-182290
 (22) 出願日 平成6年(1994)8月3日

(71) 出願人 000005821
 松下電器産業株式会社
 大阪府門真市大字門真1006番地
 (72) 発明者 和田 直樹
 香川県高松市古新町8番地の1 松下寿電
 子工業株式会社内
 (72) 発明者 徳永 博之
 香川県高松市古新町8番地の1 松下寿電
 子工業株式会社内
 (72) 発明者 局嶋 英行
 香川県高松市古新町8番地の1 松下寿電
 子工業株式会社内
 (74) 代理人 弁理士 小堀治 明 (外2名)

(54) 【発明の名称】 養殖貝の選別方法

(57) 【要約】

【目的】 真珠貝養殖あるいは食用貝養殖において、貝の活力の優劣判断は個人的感覚による目視に頼っていた。この不正確選別の問題を解決するために、養殖貝の活力の優劣を、迅速かつ正確、簡単に選別する方法を提供する。

【構成】 測定すべき貝を割き貝柱のみを取り出す。ミキサー部12によって貝柱11を粉碎し、ピストン13による圧縮により体液を採取する。グルコースセンサー部14をその体液に浸し、電子回路部15によってセンサー信号をグルコース値に換算し、そのグルコース値に応じて等級判別を表示する。その後、コンピュータ16によって、貝別あるいは母集団別に統計処理が施され、測定結果はプリンター17によって印刷される。

